

<<电力电缆应用技术问答>>

图书基本信息

书名：<<电力电缆应用技术问答>>

13位ISBN编号：9787508439785

10位ISBN编号：7508439783

出版时间：2007-1

出版时间：中国水利水电出版社发行部

作者：于景丰

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<电力电缆应用技术问答>>

内容概要

本书所述内容主要针对，应用最为广泛、用量最大的35kV及以下电压等级的电力电缆。该书共分基础、施工、运行、维修、实例和相关技术等六篇，涉及电力电缆应用的全部过程。书中的258个问题，来源于笔者近20年来生产实践的总结；而实例篇是笔者在多年应用技术教学中，积累与浓缩出的大量用户遇到的带有普遍性的疑难问题。

本书是一本电力电缆应用部门的技术、管理以及施工、维护、检修人员必不可少的工具书。

<<电力电缆应用技术问答>>

作者简介

于景丰，男，1961年1月出生于辽宁省鞍山市，1984年毕业于西安交通大学电气工程系绝缘技术及电缆专业，高级工程师。

产在哈尔滨大电机研究所从事大电机绝缘技术开发与研究，在鞍钢铁公司供电厂从事电力电缆应用技术实践与管理；在辽宁宝林集团大连金州电缆有限公司从事电力电缆的产品开发设计及生产工艺技术与管理工作。

历任专责工程师、车间主任、技术科长、总工程师等职。

先后9次获得省部级和国家级科研成果奖，发表过多篇专业技术论文，出版过两部学术专著，被中国机械工程学会聘为设备诊断技术委员会学术委员，被命名为“优秀青年科技人才”，现为上海亚龙工业（集团）有限公司副总工程师。

<<电力电缆应用技术问答>>

书籍目录

前言一、基础篇 1 电力电缆的基本结构及其作用是什么？

2 电缆导体线芯的结构是什么？

3 电缆导体线芯的几何形状分为几种？

4 电缆主绝缘材料的种类与特性有哪些？

5 电缆护层种类有哪些？

6 电力电缆的种类有哪些？

7 油浸纸绝缘电力电缆的特点是什么？

8 橡胶绝缘电力电缆的特点是什么？

9 塑料电缆电力电缆的特点是什么？

10 塑料电缆绝缘层中的电场恶化原因是什么？

11 塑料电缆绝缘层中的局部放电有哪些特性？

12 塑料电缆绝缘层中局部放电的影响因素有哪些？

13 塑料电缆的绝缘老化过程是怎样的？

14 电缆内半导电屏蔽层的作用是什么？

15 电缆防发射屏蔽层的作用是什么？

16 电缆外半导电屏蔽层的作用是什么？

17 电缆金属屏蔽层的作用是什么？

18 低压四芯电缆中性线的作用是什么？

19 电缆三头为何采用双地线结构？

20 为何使用五芯电缆？

21 电缆型号的意义是什么？

22 阻燃电缆就不会燃烧吗？

23 耐火电缆就不怕火烧吗？

24 为什么发达国家不用PVC电缆？

25 未经水煮的温水交联电缆可自然交联吗？

26 如何从直观上鉴别电缆的质量？

27 为什么要使用电力缆？

28 塑料绝缘电力电缆制造的工艺流程是怎样的？

29 交联聚乙烯的制造方法有哪些？

30 干法交联和温法交联的缺陷有什么不同？

二、施工篇三、运行篇四、维修篇五、实例篇六、相关技术篇附录 国内部分电力电缆知名企业及产品介绍

<<电力电缆应用技术问答>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>